

# servomotore EMMS-AS-70-SK-HV-RSB-S1

Codice prodotto: 1704793

FESTO

Senza riduttore.



## Foglio dati

| Caratteristica  | Valore   |
|---|--|
| Temperatura ambiente                                    | -10 ... 40 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                               | -20 ... 60 °C  |
| Umidità relativa dell'aria                              | 0 - 90 %   |
| Conforme alla norma                                     | IEC 60034  |
| Classe di isolamento                                    | F  |
| Classe di misurazione secondo EN 60034-1                | S1   |
| Controllo temperatura                                   | Resistenza PTC   |
| Grado di protezione                                     | IP65   |
| Esecuzione albero chiave                                | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16   |
| Tecnica di connessione elettrica                        | Connettore maschio   |
| Avvertenza sul materiale                                | Conforme a RoHS  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                | 2 - stress da corrosione moderato  |
| Omologazione  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)           | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica<br>Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione |
| Tensione d'esercizio nominale CC                        | 565 V  |
| Tensione nominale CC                                    | 565 V  |
| Tipo di avvolgimenti                                    | Stella   |
| Numero coppie di poli                                   | 4  |
| Coppia in condizioni di riposo                          | 1,62 Nm  |
| Coppia nominale   | 1,28 Nm  |
| Coppia di picco   | 5,17 Nm  |
| Numero di giri nominale                                 | 7.400 1/min  |
| Numero di giri max.                                     | 8.200 1/min  |
| Potenza nominale, motore                                | 992 W  |
| Corrente nominale, motore                               | 1,6 A  |
| Corrente di picco                                       | 7,5 A  |
| Costante motore   | 0,798 Nm/A   |
| Costante di tensione, fase-fase                         | 48,72 mVmin  |
| Resistenza avvolgimenti fase-fase                       | 11,935 Ohm   |
| Induttanza fase-fase avvolgimenti                       | 19,741 mH  |
| Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza | 0,449 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso  | 2.300 g  |
| Carico assiale ammissibile sull'albero                  | 75 N   |
| Carico radiale ammissibile sull'albero                  | 150 N  |
| Trasduttore posizione rotore                            | Encoder assoluto "single turn"   |
| Interfaccia encoder rotativo                            | EnDat 22   |
| Principio di misura encoder rotativo                    | Induttivo  |
| Risoluzione trasduttore di posizione del rotore         | 18 Bit   |
| Coppia di bloccaggio freno                              | 2 Nm   |
| Tensione d'esercizio CC, freno                          | 24 V   |
| Assorbimento elettrico, freno                           | 11 W   |

| <b>Caratteristica</b>                   | <b>Valore</b>   |
|---|---|
| Momento di inerzia di massa freno       | 0,07 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Cicli di commutazione, freno di arresto | 10 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito) |
| MTTF, sotto-componente                  | 76 anni, encoder rotativo<br>1769 anni, freno di arresto    |
| MTTFd, sotto-componente                 | 152 anni, encoder rotativo                                  |